

# Progetto Oltre Morus



REPORT 2020

ANNO  
VII

EBN ITALIA  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

*con il patrocinio di EBN Italia*

EBN ITALIA  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

EURO BIRD NET

GRoB!

Gruppo Romano di Birdwatching



*e la collaborazione  
di LIPU*



*nel 2014 nasceva il*



*La Lega Italiana  
Protezione Uccelli  
collabora  
localmente a  
pieno titolo per le  
opere di  
salvaguardia e  
sensibilizzazione  
del Progetto  
Oltre Morus.*

**AUTORE**

**Davide Valenti.**

**TESTI**

**Davide Valenti.**

**FOTO**

**Davide Valenti.**

**ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI**

**Davide Valenti.**

**RILEVATORI 2020 LAZIO**

**Davide Valenti, Fernando Ferri, Renzo Mastracci, Riccardo De Santis, Roberto Lippolis, Rosanna Campati.**

**TUTELATORI, COLLABORATORI E SOSTENTORI 2020**

**Villa Naumann, Arianna Minandri, Riccardo Molajoli, Alessia Colle (LIPU Civitavecchia).**

**PATROCINIO**

**Luciano Ruggieri (EBN Italia).**

**GRAFICA E IMPAGINAZIONE**

**Davide Valenti.**

## Attività del Progetto Oltre Morus

- 1) Promozione del seawatching.
- 2) Sensibilizzazione sull'importanza degli ecosistemi costieri e marini.
- 3) Raccolta, elaborazione e studio dei dati ornitologici di campo in ambienti costieri e marini.
- 4) Ricerche ornitologiche in ambienti costieri e marini.
- 5) Tutela e conservazione degli ambienti costieri e marini attraverso operazioni volontarie di soccorso ad animali in difficoltà, pulizia delle spiagge, riqualificazione e sorveglianza.

Principali appuntamenti:

Oltre Morus, rilevamento dati ornitologici laziali suddivisi in 4 date annuali.

Il Giorno dell'Alca, rilevamento dati ornitologici italiani, estivanti, unica data in occasione della Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.

Il Giorno della Sula, rilevamento dati ornitologici italiani, svernanti, unica data in continuità con la Giornata Mondiale degli Uccelli Marini.



Villa Naumanni è un Bed and Breakfast tra i Monti della Tolfa e le colline della Bassa Maremma, lungo il fiume Mignone. Il suo nome è dato da un uccello rapace della famiglia dei Falconidi conosciuto comunemente come Grillaio (Falco Naumanni), una specie che nidifica nelle cavità delle pareti del casale. La ristrutturazione del casale ha curato in ogni singolo dettaglio la conservazione dei nidi trovati e la creazione di nuovi nidi con aperture interne ispezionabili per il monitoraggio dei pulcini. Villa Naumanni ospita l'unica colonia di grillai nel Lazio, nel 2018 sono state censite 19 coppie, dall'iniziale prima coppia del 2011. Villa Naumanni ha creduto nel Progetto Oltre Morus e contribuisce a coprire, come sponsor del progetto, piccole spese progettuali.

Località Montericcio  
S. P. Valle del Mignone  
Tarquinia - Viterbo - Lazio - Italy  
[info@villanaumanni.it](mailto:info@villanaumanni.it)

# Indice generale

Introduzione

Metodo di rilevamento

Stagione pre-riproduttiva PR12020

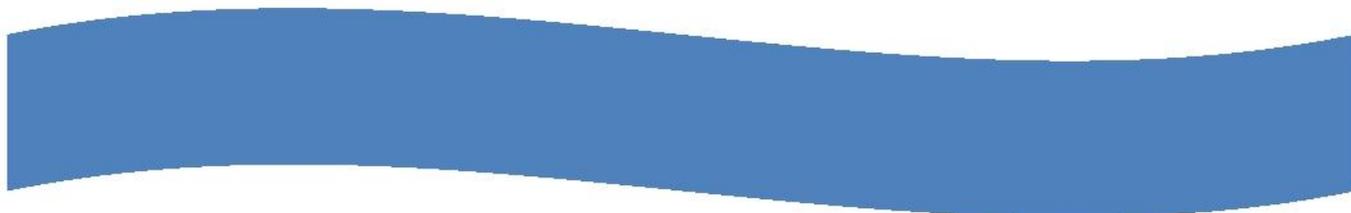
Stagione pre-riproduttiva PR22020

Stagione post-riproduttiva PO12020

Stagione post-riproduttiva PO22020

Risultati generali specie target e varie 2020

Ricerche



# Introduzione

Il 2020 è stato un anno difficilissimo, complicato e tragico. Tutti sappiamo e abbiamo vissuto sulla nostra pelle, direttamente o indirettamente, gli effetti della pandemia di Covid-19. I primi due casi ufficiali di contagio in Italia sono apparsi il 30 gennaio 2020, a febbraio sono stati rilevati vari focolai nel Nord Italia e, a fine marzo 2020, proprio quando dovevamo ripartire con il primo censimento pre-riproduttivo, la situazione si presentava disastrosa, migliaia di morti e ricoverati, tutte le attività non necessarie chiuse, obbligo di rimanere in casa, uscite e spostamenti per comprovate esigenze lavorative o di assoluta urgenza per motivi di salute. Ovviamente nessun rilevatore è stato in grado di raccogliere dati per il progetto in maniera continuativa, tranne il sottoscritto dal seawatching point di Capo Linaro, salvando capra e cavoli. Nessun merito per chi scrive, soltanto tanta fortuna. Andiamo avanti!

Buona lettura.

Davide Valenti  
Coordinatore Progetto Oltre Morus

## Metodo di rilevamento

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio - migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento d'inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta. Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS. I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito [www.grob.altervista.org](http://www.grob.altervista.org), il tipo di rilevamento (ETS - Entro Tempo Stabilito o OTS - Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni meteo-marine, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo alle specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma [www.ornitho.it](http://www.ornitho.it), di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.



## Criteria presenze

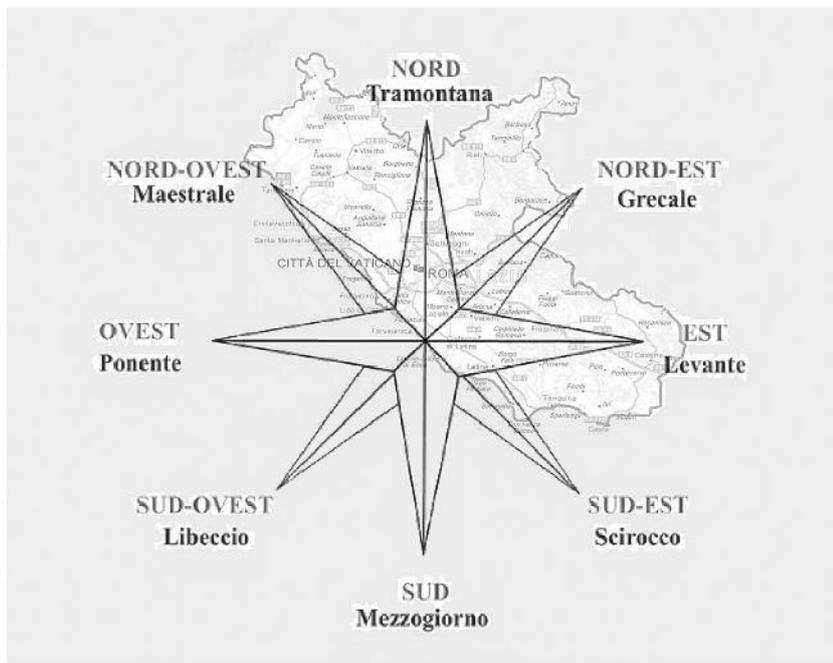
Dalle schede di rilevamento sono stati estratti e sommati, per specie, gli individui in volo verso nord, verso sud e i locali.

I totali sono stati estratti con il metodo sottrattivo /riduttivo, per esempio  $7 N + 7 S = \text{Min } 7$ ,  $5 N + 6 S = \text{Min } 5$ ,  $108 N + 18 S = \text{Min } 90$ . Se il totale di una direzione di volo supera la metà dell'altra direzione di volo, sarà estratto il totale più basso tra le due direzioni di volo, per esempio  $100 N + 60 S = \text{Min } 60$

I locali sono stati prescelti in base alla presenza massima circoscritta nel tempo di monitoraggio, per esempio  $35 L \text{ ore } 07:10 + 12 L \text{ ore } 09:36 = \text{Max } 35 L$

I locali sono stati regolarmente sommati alle specie nord o sud, per esempio  $28 N + 3 L = 31$ ,  $51 N + 13 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 46$ . Se la differenza tra nord e sud non supera i locali Max, questi ultimi sono stati estratti come totale, per esempio  $6 N + 9 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 8$ .

NOTA DEL COORDINATORE: voglio ricordare che non esiste un metodo infallibile di calcolo, ma dei metodi capaci di tamponare alcune problematiche a scapito di altre. Il metodo prescelto in questo report può essere considerato impietoso da un verso, ma veritiero dall'altro verso. Capace di generare riduzioni di numeri importanti, allo stesso tempo fornisce dei risultati minimi assolutamente reali.



## Criteria venti-presenze

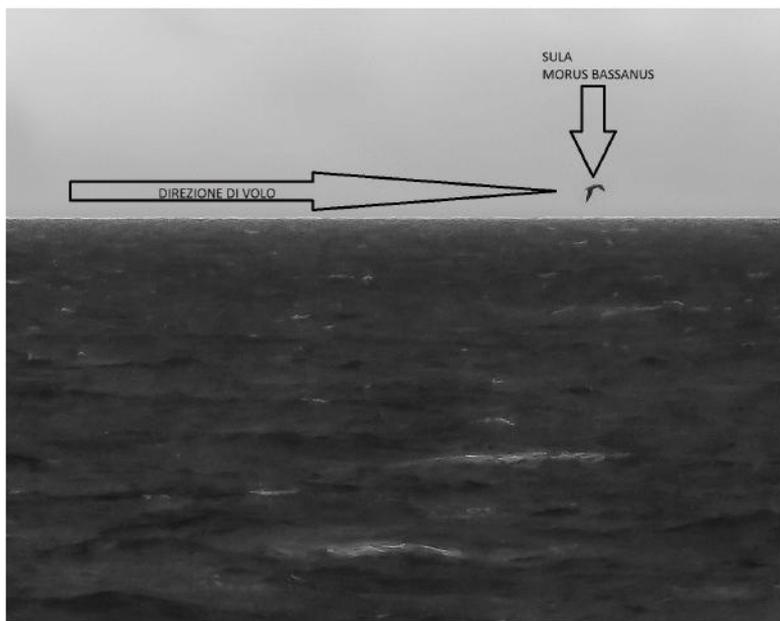
(Positivo) + = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)  
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)  
(Negativo) - = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

## Criteria venti-visibilità

(Negativo) - = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)  
(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)  
(Positivo) + = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

## Criteria generali

Tra due o più condizioni di vento, sarà scelta la condizione con valori più alti.



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2020

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR12020

Giornata di riferimento: 28/03/2020

## Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR12020

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	02	01	01	01	NR	00
Foce del Tevere	-	-	-	-	-	-
Capo d'Anzio	-	-	-	-	-	-





# Sula bassana

## Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
2	0	0	2

## Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0

## Marangone dal ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	1	1

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
31	2	0	Min. 29

Nord	Sud	Locali	Totale
0	74	0	74

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	19
Gabbiano comune	6
Beccapesci	2
Merlo	1
Passera d'Italia	4
Storno	1
Cornacchia grigia	2
Passera mattugia	2



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2020

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR22020

Giornata di riferimento: 17/05/2020

## Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PR22020

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	03	01	01	01	NR	00
Foce del Tevere	-	-	-	-	-	-
Capo d'Anzio	-	-	-	-	-	-





# Sula bassana

## Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

## Marangone dal ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
135	0	0	135

Nord	Sud	Locali	Totale
449	0	0	449

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	18
Gabbiano comune	5
Merlo	2
Cornacchia grigia	1



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2020

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO12020

Giornata di riferimento: 26/07/2020

## Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO12020

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	03	01	01	01	NO	00
Foce del Tevere	03	00	01	01	E	00
Capo d'Anzio	-	-	-	-	-	-





# Sula bassana

## Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

## Marangone dal ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	1	0	1

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
1	0	0	1

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	5	3	8

Nord	Sud	Locali	Totale
0	7	0	7

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	Min. 162
Gabbiano comune	Min. 26
Beccapesci	29
Rondine	4
Piro piro piccolo	4
Cornacchia grigia	2
Merlo	1



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2020

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO22020

Giornata di riferimento: 14/11/2020 – 15/11/2020

## Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo-marine PO22020

Sito	Visibilità	Cielo	Mare	Class. vento	Prov. vento	Precipitazione
Capo Linaro	03	04	02	02	SE	01
Foce del Tevere	03	04	01	02	SE	00
Capo d'Anzio	03	02	02	02	E	00





# Sula bassana

## Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	2	2

## Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	5	0	5

## Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	1	0	1

## Classi di età

Juv	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
0	0	0	0	2	0
1	0	0	0	4	0
0	0	0	0	1	0
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

## Marangone dal ciuffo e Cormorano

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	1	1

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	5	5

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
1	1	0	Min. 1

## Berta maggiore, Berta minore e Uccello delle tempeste

### Capo Linaro

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	11	11

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Foce del Tevere

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

### Capo d'Anzio

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

Nord	Sud	Locali	Totale
0	2	0	2

Nord	Sud	Locali	Totale
0	0	0	0

## Altro

Specie	Tot.
Gabbiano reale	123
Gabbiano comune	Min. 244
Gabbiano corallino	9
Gabbiano corso	1
Beccapesci	37
Piro piro piccolo	1
Codiroso spazzacamino	3
Pettirosso	1
Passera d'Italia	20
Merlo	2
Cornacchia grigia	3
Gazza	2



Specie	Tot.
0	0

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2020

## Risultati generali specie target e varie 2020

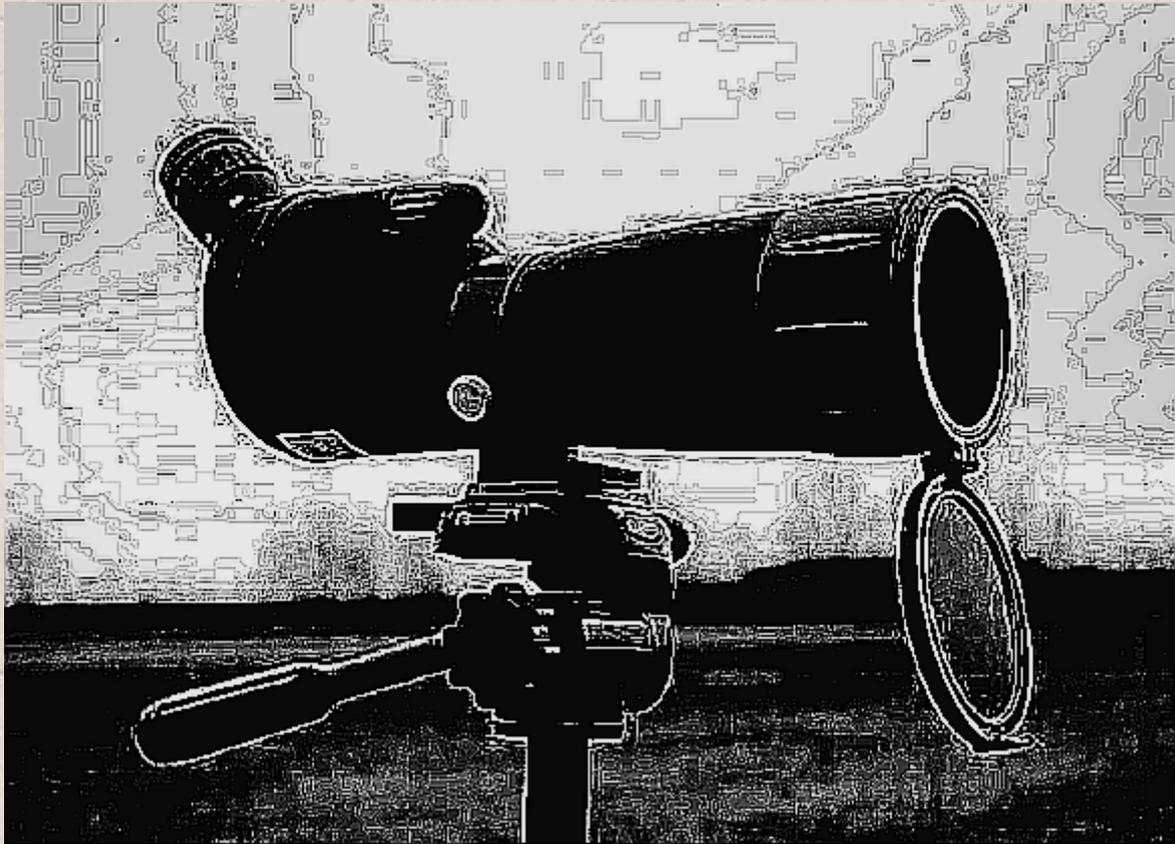
### Risultati generali specie target 2020

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	Totale
Sula	2	0	0	8	10
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	0
Cormorano	1	0	1	Min. 7	Min. 9
Berta maggiore	Min.29	135	9	11	Min. 184
Berta minore	74	449	7	2	532
Uccello delle tempeste	0	0	0	0	0

### Risultati generali specie varie p. 2020

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	Totale
Gabbiano reale	19	18	Min. 162	123	Min. 322
Gabbiano comune	6	5	Min. 26	Min. 244	Min. 281
Gabbiano corallino	0	0	0	9	9
Gabbiano corso	0	0	0	1	1
Beccapesci	2	0	29	37	68

# RICERCHE



## Anteprima di alcune specie osservate alla foce del Tevere (RM).

Roberto Lippolis & Riccardo De Santis

Sono molti anni che, per il Progetto Oltre Morus, eseguiamo osservazioni sulla costa laziale e, tra i vari punti, Fiumicino, in particolare dal molo di Levante. Ci è venuto spontaneo provare a vedere, oltre alle specie che con movimenti migratori passano in prossimità del sito di rilevamento, quali fossero le specie che frequentano nel corso dell'anno le zone limitrofe. Abbiamo così cominciato a delineare una zona di massima, nella quale effettuare le osservazioni. Abbiamo individuato e scelto, così, di farle da una parte posta poco a nord del molo di Levante, sino a sud alla foce del Tevere. Queste osservazioni, effettuate dal mese di ottobre a quello di dicembre del 2020, rappresentano solo l'inizio di un lavoro da completare nel futuro, sperando per tutti in tempi migliori. Ci prefiggiamo di effettuare almeno due osservazioni mensili, in modo di seguire le variazioni delle varie specie nel corso dell'anno.

R. Lippolis

Ho iniziato a partecipare al progetto Oltre Morus inizialmente in maniera saltuaria e con postazioni osservative situate a nord della foce del Tevere, tra Focene e Palidoro. Da alcuni anni riesco a essere presente quasi sempre, insieme a Roberto Lippolis, dalla postazione situata presso la foce del Tevere un giorno solo (sabato o domenica) dei fine settimana programmati del progetto. Alla fine del 2020, con le difficoltà di spostamenti dovuti ai DPCM, sono riuscito a fare solo delle piccole escursioni, due in solitaria e insieme a Roberto, in ambienti costieri nei pressi della foce e tra i due rami del Tevere. Questi ambienti sono in prevalenza costituiti da piccole aree umide, a monte dei massicciati frangiflutti, delle piccole spiagge e dei moli, come una piccola area erbosa situata appena dietro la linea di costa nei pressi del ramo sud del Tevere. Ambienti dove gli uccelli acquatici usano radunarsi per protezione o riposo.

R. De Santis

Risultati in ordine alfabetico

<b>Specie</b>	<b>Binomio latino</b>
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>

Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>
Gazza	<i>Pica pica</i>
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>
Luì piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>
Merlo	<i>Turdus merula</i>
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>
Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>
Piccione domestico	<i>Columba livia domestica</i>
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>

Nota del coordinatore del progetto: ringrazio vivamente gli autori del presente lavoro per il loro impegno e dedizione al progetto. Sia auspica un aggiornamento delle specie osservate alla foce del Tevere per il prossimo Report Oltre Morus 2021.

## Check-list dell'avifauna della foce del Mignone (VT)

Davide Valenti

### Introduzione.

Questo lavoro intende fornire un piccolissimo contributo alla conoscenza dell'avifauna presente in un minuscolo tratto di costa della regione Lazio.

### Area di studio.

Il fiume Mignone nasce nei monti Sabatini, nel territorio comunale di Vejano, attraversa i monti della Tolfa per sfociare nel mar Tirreno, tra la Riserva Statale Saline di Tarquinia e il Monumento Naturale La Frasca. Per 2/3 presenta un deflusso tipico dei torrenti e per il rimanente tratto finale un deflusso fluviale navigabile, complessivamente si estende per una lunghezza di circa 62 km. A dx e sx della foce sono presenti due piccoli laghetti costieri.

### Metodi.

Per l'elaborazione della check-list l'area è stata indagata saltuariamente e personalmente da gennaio 1980 a dicembre 2020. Le osservazioni sono avvenute da postazioni fisse nelle ore più svariate della giornata. Per le identificazioni delle specie è stato utilizzato un binocolo 7x50, un binocolo 20x80 e una fotocamera bridge ultra-zoom, rilevate sia da terra verso mare sia da terra verso terra. Sono state inoltre consultate le principali riviste ornitologiche italiane, gli atlanti ornitologici regionali (Biondi *et al.* 1999; Brunelli *et al.* 2011) e le osservazioni disponibili fino al 31 agosto 2020 sul portale Ornitho.it. (richiedendo l'autorizzazione ai singoli osservatori). Per la sistematica e la nomenclatura ho adottato la lista CISO-COI degli uccelli italiani (Fracasso, Baccetti, Serra, 2009), sostituendo alla Passera europea *Passer domesticus* la Passera d'Italia *Passer italiae*. Considerata la natura dell'indagine saltuaria è stata volutamente omessa la fenologia delle specie, da riservare a indagini di approfondimento con osservazioni di campo costanti durante ogni anno solare.

### Risultati

Nel decennio di studio, sono state osservate complessivamente 169 specie (Tabella 1) tra specie di origine apparentemente selvatica, specie introdotte dall'uomo o sfuggite dalla cattività.

Tabella 1 - Check-list delle specie osservate

Numero	Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine
1	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes
2	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes
3	Fischione	<i>Anas penelope</i>	Anatidae	Anseriformes
4	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	Anatidae	Anseriformes
5	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes

6	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes
7	Codone	<i>Anas acuta</i>	Anatidae	Anseriformes
8	Codone delle Bahamas	<i>Anas bahamensis</i>	Anatidae	Anseriformes
9	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes
10	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes
11	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	Anatidae	Anseriformes
12	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Anatidae	Anseriformes
13	Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae	Galliformes
14	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	Phasianidae	Galliformes
15	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	Gaviidae	Gaviiformes
16	Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes
17	Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes
18	Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes
19	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes
20	Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes
21	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
22	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
23	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
24	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
25	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
26	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
27	Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
28	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
29	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes
30	Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiidae	Ciconiiformes
31	Mignattaio	<i>Plegadis falcinellus</i>	Threskiornithidae	Ciconiiformes
32	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (	Threskiornithidae	Pelecaniformes
33	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	Threskiornithidae	Ciconiiformes
34	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes
35	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Podicipedidae	Podicipediformes
36	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes
37	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	Podicipedidae	Podicipediformes
38	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	Falconiformes
39	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	Accipitridae	Falconiformes
40	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitridae	Falconiformes
41	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes
42	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	Accipitridae	Falconiformes
43	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	Accipitridae	Falconiformes
44	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	Accipitridae	Falconiformes
45	Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	Falconiformes
46	Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	Falconidae	Falconiformes
47	Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	Falconiformes
48	Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	Rallidae	Gruiformes
49	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	Rallidae	Gruiformes
50	Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	Rallidae	Gruiformes

51	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Rallidae	Gruiformes
52	Folaga	<i>Fulica atra</i>	Rallidae	Gruiformes
53	Gru	<i>Grus grus</i>	Gruidae	Gruiformes
54	Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes
55	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	Recurvirostridae	Charadriiformes
56	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Recurvirostridae	Charadriiformes
57	Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Burhinidae	Charadriiformes
58	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes
59	Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	Charadriidae	Charadriiformes
60	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriidae	Charadriiformes
61	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	Charadriidae	Charadriiformes
62	Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes
63	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	Charadriidae	Charadriiformes
64	Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
65	Gambecchio comune	<i>Calidris minuta</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
66	Gambecchio nano	<i>Calidris temminckii</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
67	Piovanello comune	<i>Calidris ferruginea</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
68	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
69	Combattente	<i>Philomachus pugnax</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
70	Frullino	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
71	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
72	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
73	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
74	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
75	Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
76	Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
77	Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
78	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
79	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
80	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
81	Piro piro boscareccio	<i>Tringa glareola</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
82	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
83	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	Scolopacidae	Charadriiformes
84	Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes
85	Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes
86	Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Laridae	Charadriiformes
87	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes
88	Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes
89	Zafferano	<i>Larus fuscus</i>	Laridae	Charadriiformes
90	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes
91	Sterna zampe nere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes
92	Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	Sternidae	Charadriiformes
93	Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	Sternidae	Charadriiformes
94	Mignattino albianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Sternidae	Charadriiformes
95	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes

96	Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sternidae	Charadriiformes
97	Piccione domestico	<i>Columba livia f domestica</i>	Columbidae	Columbiformes
98	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	Columbidae	Columbiformes
99	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes
100	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbidae	Columbiformes
101	Cuculo dal ciuffo	<i>Clamator glandarius</i>	Cuculidae	Cuculiformes
102	Assiolo	<i>Otus scops</i>	Strigidae	Strigiformes
103	Civetta	<i>Athene noctua</i>	Strigidae	Strigiformes
104	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	Strigidae	Strigiformes
105	Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes
106	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	Apodidae	Apodiformes
107	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Alcedinidae	Coraciiformes
108	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes
109	Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes
110	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	Picidae	Piciformes
111	Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>	Picidae	Piciformes
112	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae	Passeriformes
113	Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	Alaudidae	Passeriformes
114	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae	Passeriformes
115	Topino	<i>Riparia riparia</i>	Hirundinidae	Passeriformes
116	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes
117	Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes
118	Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	Hirundinidae	Passeriformes
119	Calandro maggiore	<i>Anthus richardi</i>	Motacillidae	Passeriformes
120	Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	Motacillidae	Passeriformes
121	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes
122	Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	Motacillidae	Passeriformes
123	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	Motacillidae	Passeriformes
124	Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	Motacillidae	Passeriformes
125	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes
126	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodytidae	Passeriformes
127	Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	Passeriformes
128	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Turdidae	Passeriformes
129	Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	Turdidae	Passeriformes
130	Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes
131	Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Turdidae	Passeriformes
132	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	Turdidae	Passeriformes
133	Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	Turdidae	Passeriformes
134	Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes
135	Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes
136	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	Turdidae	Passeriformes
137	Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	Sylviidae	Passeriformes
138	Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	Sylviidae	Passeriformes
139	Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Sylviidae	Passeriformes
140	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Sylviidae	Passeriformes

141	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Sylviidae	Passeriformes
142	Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	Sylviidae	Passeriformes
143	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae	Passeriformes
144	Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>	Sylviidae	Passeriformes
145	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes
146	Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae	Passeriformes
147	Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Sylviidae	Passeriformes
148	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	Muscicapidae	Passeriformes
149	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Muscicapidae	Passeriformes
150	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>	Timaliidae	Passeriformes
151	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	Aegithalidae	Passeriformes
152	Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Paridae	Passeriformes
153	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes
154	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	Remizidae	Passeriformes
155	Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	Laniidae	Passeriformes
156	Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes
157	Taccola	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	Passeriformes
158	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes
159	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes
160	Passera d'Italia	<i>Passer d'Italiae</i>	Passeridae	Passeriformes
161	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	Passeridae	Passeriformes
162	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringillidae	Passeriformes
163	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	Fringillidae	Passeriformes
164	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	Fringillidae	Passeriformes
165	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	Passeriformes
166	Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	Fringillidae	Passeriformes
167	Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	Fringillidae	Passeriformes
168	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Emberizidae	Passeriformes
169	Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	Emberizidae	Passeriformes

## Bibliografia

Fracasso G., Baccetti N., Serra L., 2009. La lista CISO-COI degli Uccelli Italiani – Parte prima: liste A, B e C. Avocetta 33: 5-24

Biondi M., 2014. Check-list degli uccelli della RNPA Saline di Tarquinia (VT) aggiornata al maggio 2013. In: Colletti L: (ed.). *La Riserva Naturale Statale “Saline di Tarquinia”*. Corpo forestale dello stato, Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Roma: 119-131.

Valenti D., Muratore S., 2018. L’Avifauna del Monumento Naturale “La Frasca”: Check-list e ciclo annuale. U.D.I. 43: 107-116.

Brunelli M., Fraticelli F., 2010. Check-list degli Uccelli del Lazio aggiornata al dicembre 2009. Riv. Ital. Orn., 80 (1): 3-20.

Battisti C., Della Bella V., Guidi A. (a cura di) 2007. *Materiali per la conservazione delle aree umide residuali del litorale romano*. Provincia di Roma, Stilgrafica, Roma, pp 122.

Biondi M., Guerrieri G., Pietrelli L., 1999. Atlante degli uccelli presenti in inverno lungo la fascia costiera del Lazio (1992-1995). Alula 6: 3-124.

Brunelli M., Sarrocco S., Corbi F., Sorace A., Boano A., De Felici S., Guerrieri G., Meschini A., Roma S. (a cura di) 2011. *Nuovo atlante degli Uccelli Nidificanti nel Lazio*. Edizioni ARP (Agenzia Regionale Parchi), Roma, pp. 464.

## Ringraziamenti

L'autore del presente Report ringrazia tutti i rilevatori, i tutelatori, i collaboratori e i sostenitori che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2020 e la stesura del presente Report 2020. L'autore del presente Report ringrazia vivamente Luciano Ruggieri, presidente di EBN Italia, per il patrocinio al Progetto Oltre Morus, Villa Naumanni per il sostegno alle piccole spese progettuali, Riccardo Molajoli per il sostegno dato attraverso il Gruppo Ornitologico Romano (GRoB!) e Alessia Colle (delegata LIPU Civitavecchia - Monti della Tolfa) per l'aiuto nelle opere di volontariato.

COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

Davide Valenti [dvdvi1971@gmail.com](mailto:dvdvi1971@gmail.com)

Riproduzione autorizzata citando la fonte

CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2020, EBN Italia.**

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione, in: Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report 2020, EBN Italia.**

